

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
MANDIRI



**Pelatihan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM
Berbasis Android pada Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang**

Oleh :

Desy Setyorini, SS, MM (0412128003)

Wahyudi, M. Kom (0430058102)

Anggraini, M. Pd (0419128502)

Andri Rizko Yulianto, SE, S. Pd. I, MM (0420078203)

Supriyadi (19242578)

Zulfan Haydar (19242357)

UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
AGUSTUS 2026

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pelatihan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk
UMKM Berbasis Android pada Koperasi Yasmin Fatayat NU
Kota Tangerang
2. Mitra : Aula Kecamatan Ciledug
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Desy Setyorini
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 201007180
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Program Studi : Sistem Informasi Kampus Kota Bogor (D3)
 - f. Email : desy.dse@bsi.ac.id
4. Jumlah Anggota : 3
Nama Anggota : 201007177 Anggraini
202003072 Andri Rizko Yulianto
201309350 Wahyudi
- Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra : Tangerang Banten
 - b. Kabupaten/Kota : Tangerang
 - c. Propinsi : Banten
6. Biaya yang disetujui : Rp.8.100.000,-

Jakarta, 20 Agustus 2026

Mengetahui
Rektor UBSI



Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi,
M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng



Desy Setyorini SS,MM

Menyetujui,
Ketua LPPM UBSI



Agus Junaidi, M. Kom

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
I. PENDAHULUAN.....	1
II. SOLUSI PERMASALAHAN.....	6
III. METODE PELAKSANAAN	7
IV. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN	9
V. ANGGARAN	10
VI. JADWAL KEGIATAN	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN.....	13

RINGKASAN

Implementasi sistem informasi penjualan produk UMKM adalah upaya penerapan teknologi digital untuk membantu pelaku usaha dalam mengelola proses penjualan, pencatatan transaksi, serta memperluas jangkauan pemasaran secara lebih efektif dan efisien. Pelatihan ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem informasi penjualan produk UMKM berbasis Android pada Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang guna meningkatkan efektivitas pengelolaan penjualan dan manajemen data produk anggota koperasi. Berdasarkan hasil observasi awal dan wawancara, kondisi yang dihadapi mitra saat ini adalah proses penjualan dan pencatatan yang masih dilakukan secara manual sehingga kurang efisien, rentan terhadap kesalahan, serta memiliki keterbatasan dalam menjangkau konsumen yang lebih luas. Melalui kegiatan pengabdian ini akan dilakukan perancangan dan penerapan aplikasi Android yang menyediakan fitur katalog produk, pencatatan transaksi, serta monitoring penjualan secara terintegrasi dan mudah digunakan oleh pengelola koperasi maupun pelaku UMKM. Adapun Target luaran yang akan dicapai dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah: (1) Artikel di media masa elektronik lokal; dan (2) meningkatnya pengetahuan dan keterampilan anggota koperasi dalam menggunakan sistem informasi penjualan berbasis Android, terciptanya sistem pencatatan penjualan yang lebih rapi dan terintegrasi, meningkatnya efisiensi dalam pengelolaan data penjualan, serta terbukanya peluang pemasaran produk UMKM yang lebih luas melalui pemanfaatan teknologi digital. (3) Tahap evaluasi kegiatan, dengan memberikan kuesioner kepada peserta pelatihan untuk mengetahui bagaimana respon mereka terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

I. PENDAHULUAN

1. Analisis Situasi

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah memberikan pengaruh besar terhadap berbagai sektor, termasuk sektor usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Pemanfaatan teknologi digital, khususnya sistem informasi berbasis mobile, dapat membantu pelaku UMKM dalam mengelola penjualan, pencatatan transaksi, serta memperluas jangkauan pemasaran produk secara lebih efektif dan efisien. Sistem informasi penjualan yang terintegrasi memungkinkan proses pengelolaan data produk, transaksi, dan laporan penjualan dilakukan secara lebih cepat, akurat, dan mudah diakses melalui perangkat smartphone (1) Selain itu, penerapan sistem informasi yang dirancang dengan baik dapat meningkatkan efisiensi operasional dan mendukung pengambilan keputusan dalam kegiatan usaha (2).

Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang merupakan salah satu wadah bagi para pelaku UMKM yang memproduksi berbagai jenis produk seperti makanan olahan, kerajinan, dan produk rumah tangga. Namun, dalam pelaksanaannya proses pencatatan penjualan dan pengelolaan data produk masih dilakukan secara manual, seperti menggunakan buku catatan atau pencatatan sederhana. Kondisi tersebut berpotensi menimbulkan berbagai permasalahan seperti kesalahan pencatatan, kesulitan dalam memantau stok dan transaksi penjualan, serta keterbatasan dalam memasarkan produk kepada konsumen yang lebih luas. Oleh karena itu, diperlukan sebuah solusi berbasis teknologi yang dapat membantu meningkatkan efektivitas pengelolaan penjualan produk UMKM di lingkungan koperasi. (3) menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan berbasis Android dapat membantu UMKM dalam mengelola data produk serta meningkatkan efisiensi proses transaksi. Selain itu, penelitian (4) juga menjelaskan bahwa aplikasi jual beli berbasis Android dapat memudahkan konsumen dalam menemukan dan membeli produk UMKM secara online sehingga dapat memperluas jangkauan pasar. Implementasi sistem digital pada transaksi UMKM juga dapat meningkatkan akurasi pencatatan serta mempermudah pembuatan laporan (5). Sementara itu, penggunaan aplikasi berbasis Android juga terbukti dapat membantu kegiatan promosi dan pemasaran produk UMKM secara lebih luas melalui media digital (6). Berdasarkan kondisi tersebut, diperlukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berfokus pada implementasi sistem informasi penjualan produk UMKM berbasis Android pada Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang.

Melalui kegiatan ini diharapkan para anggota koperasi dapat memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam memanfaatkan teknologi informasi untuk mengelola penjualan produk

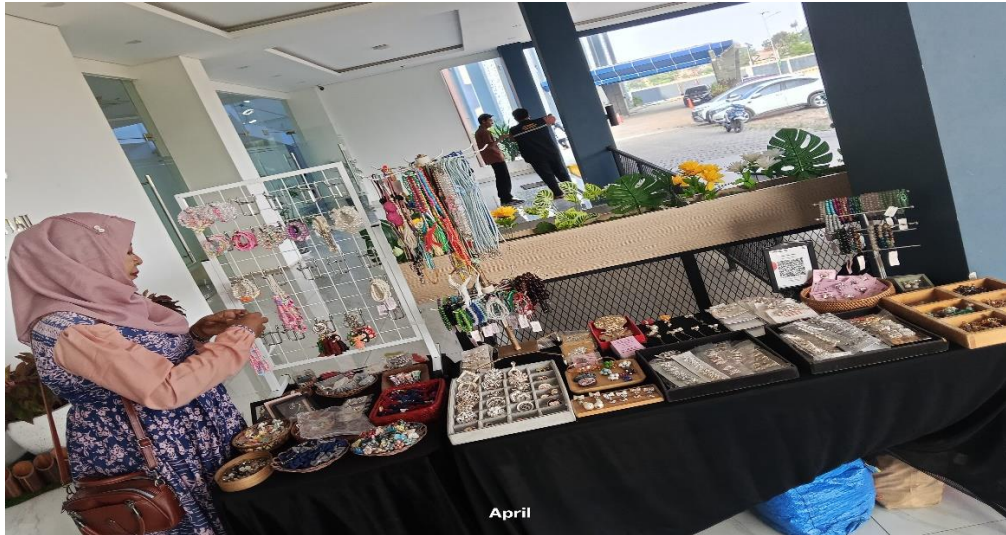
secara lebih efektif, meningkatkan kualitas pencatatan transaksi, serta memperluas peluang pemasaran produk UMKM melalui pemanfaatan teknologi digital.



Gambar 1. Anggota Koperasi Yasmin Kota Tangerang Melakukan promosi dan pemasaran produk UMKM



Gambar 2. Rapat Bulanan Anggota koperasi Yasmin Kota Tangerang



Gambar 3. Bazar Hasil Kerajinan dari Anggota koperasi Yasmin Kota Tangerang



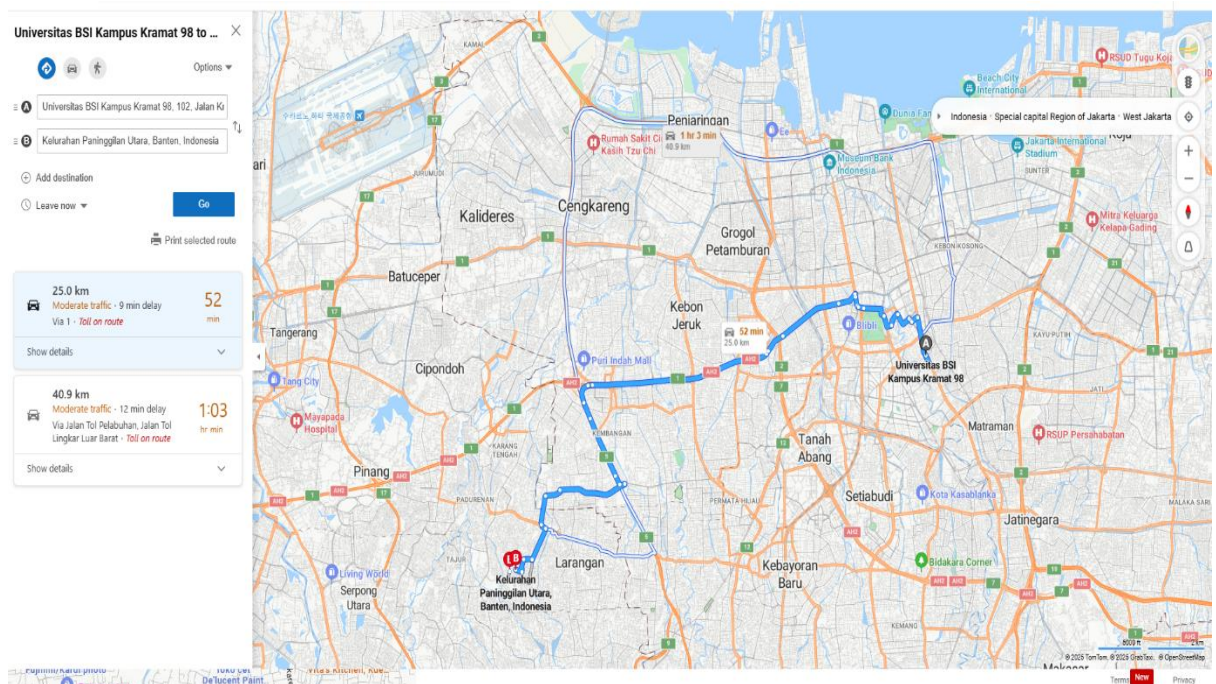
Gambar 4. Rapat Laporan Penjualan produk UMKM



Gambar 5 Bazar Penjualan Aksesori dan seragam Anggota Koperasi Yasmin

2. Peta Lokasi Mitra

Wilayah Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, Provinsi Banten, Indonesia, ini memiliki 52 rukun tetangga dan 17 rukun warga. Jarak antara Universitas Bina Sarana Informatika dengan Aula kecamatan, Kota Tangerang tersebut adalah ± 25 km.



Gambar 6. Peta Lokasi Mitra

2. Permasalahan Mitra

Berdasarkan hasil identifikasi kondisi dan kebutuhan di lapangan, permasalahan utama yang menjadi dasar dilaksanakannya program ini adalah sebagai berikut:

1. Proses pencatatan penjualan masih dilakukan secara manual.

Anggota koperasi masih menggunakan buku catatan atau pencatatan sederhana dalam mencatat transaksi penjualan produk UMKM sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan kesulitan dalam melakukan rekapitulasi laporan penjualan.

2. Pengelolaan data produk dan transaksi belum terintegrasi.

Data produk, stok, serta transaksi penjualan belum tersimpan dalam suatu sistem yang terorganisir sehingga menyulitkan pengelola koperasi dalam melakukan monitoring penjualan dan pengelolaan data secara efektif.

3. Terbatasnya pemanfaatan teknologi digital dalam pemasaran produk UMKM.

Sebagian besar anggota koperasi masih mengandalkan penjualan secara langsung atau melalui jaringan terbatas sehingga jangkauan pemasaran produk UMKM belum optimal.

4. Kurangnya pengetahuan dan keterampilan anggota koperasi dalam penggunaan aplikasi digital.

Anggota koperasi belum memiliki pemahaman dan keterampilan yang memadai dalam memanfaatkan teknologi informasi, khususnya aplikasi berbasis Android untuk mendukung kegiatan penjualan dan pengelolaan usaha.

II. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, yaitu berupa pelatihan/*workshop* Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android, yang terdiri dari 3 tahap sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan

Pada tahap ini dilakukan koordinasi antara Tim Tutor pengabdian masyarakat dengan pengurus Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang untuk mengidentifikasi kebutuhan dan permasalahan yang dihadapi anggota koperasi dalam pengelolaan penjualan produk UMKM. Selain itu, dilakukan analisis kebutuhan sistem, perancangan aplikasi sistem informasi penjualan berbasis Android, serta penyusunan materi pelatihan yang akan digunakan dalam kegiatan pengabdian.

2. Tahap Pelaksanaan

Tahap ini akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu, 11 April 2026

Waktu : 08.00 - Selesai

Tempat : Aula Kecamatan Ciledug

Jl. Mayjen Sutoyo Lapangan ahmad Yani, Kota Tangerang Banten

Tahap ini akan dilaksanakan dalam 2 sesi, yaitu:

- a. Sesi 1, yaitu tahap penyampaian materi Pelatihan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android, oleh tim kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
- b. Sesi 2, yaitu tahap dimana anggota Koperasi Yasmin Kota Tangerang melakukan praktik penjualan produk berbasis android sesuai dengan tema yang diberikan di awal. Pada tahap ini, Anggota koperasi Yasmin Kota Tangerang akan turut berpartisipasi dengan menyiapkan tempat beserta sarana dan prasarananya untuk mendukung kelancaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

3. Tahap Evaluasi Kegiatan

Pada tahap ini, peserta diminta untuk mengisi kuesioner kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk mengetahui bagaimana respon mereka terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Data respon kuesioner tersebut akan digunakan sebagai bahan evaluasi terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk keberlanjutan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, berdasarkan saran mereka yang diperoleh dari respon pertanyaan terbuka dalam kuesioner.

Anggota tim kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, beserta tugasnya masing-masing sebagai berikut:

1. Ketua Pelaksana

Desy Setyorini, SS, MM

NIDN: 0412128003

Tugas:

- a. Bertanggung jawab dan merancang kegiatan pengabdian masyarakat.
- b. Melakukan pendekatan kepada mitra pengabdian masyarakat.
- c. Mempersiapkan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.
- d. Pendampingan dan pemantauan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.
- e. Menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

2. Anggota 1

Nama: Anggraini,M.Pd

NIDN: 0419128502

Tugas:

- a. Menyusun proposal pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat
- b. Melakukan pelatihan implementasi Pelatihan Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,
- c. Melaksanakan pendampingan dan pemantauan kegiatan pelatihan implementasi Pelatihan Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,
- d. Melakukan dokumentasi pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

3. Anggota 2

Nama: Andri Rizko Yulianto, SE, S.Pd.I, MM

NIDN: 0420078203

Tugas:

- a. Melakukan pelatihan implementasi Pelatihan Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,
- b. Melaksanakan pendampingan dan pemantauan kegiatan pelatihan implementasi Pelatihan Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,
- c. Menyusun artikel untuk *press release* dan melakukan *press release* di media massa.
- d. Membuat absensi peserta dan dokumentasi pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

4. Anggota 3

Nama: Wahyudi M.Kom

NIDN: 0430058102

Tugas:

- a. Menyusun materi pelatihan implementasi Pelatihan Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,
- b. Melakukan pelatihan implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,
- c. Melaksanakan pendampingan dan pemantauan kegiatan pelatihan implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,
- d. Melakukan pengumpulan dan pengolahan data jawaban kuesioner dari peserta pelatihan.

Mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sebagai berikut:

1. Nama: Supriyadi

NIM : 19242578

Tugas:

- a. Membantu mempersiapkan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.
- e. Melaksanakan pendampingan dan pemantauan kegiatan implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android,

2. Nama: Zulfan Haydar

NIM: 19242357

Tugas:

- a. Membantu mempersiapkan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.
- b. Melaksanakan pendampingan dan pemantauan kegiatan pelatihan implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android.

III. LUARAN YANG DICAPAI (OUTPUT)

Luaran yang dihasilkan oleh kegiatan yang dilakukan adalah Press release yang telah dipublikasikan di portal LPPM Universitas Bina Sarana Informatika yang beralamat di <https://news.bsi.ac.id/pengabdian-masyarakat/umkm-go-digital-ubsi-latih-sistem-penjualan-berbasis-android-di-tangerang/>

IV. MANFAAT YANG DIPEROLEH (*OUTCOME*)

Adapun setelah mengikuti kegiatan ini para peserta kegiatan dari Koperasi Yasmin Fatayat NU serta pelaku UMKM binaan dapat memperoleh manfaat yang telah kami rangkum dalam table dibawah ini.

No	Sebelum Mengikuti Kegiatan	Setelah Mengikuti Kegiatan	Prosentase Peningkatan
1	Pencatatan manual Rentan salah tulis, lambat, dan sulit direkap.	Rekap penjualan bisa menjadi lebih terkontrol dan mudah dipahami.	70%
2	Foto, harga, dan deskripsi belum terdokumentasi dengan seragam.	Foto, harga, deskripsi dan detail produk menjadi lebih baik dan seragam.	20%
3	Pembuatan laporan memakan waktu dan tidak konsisten.	Laporan bisa mudah dikerjakan dan didapatkan.	30%
4	Ketersediaan barang tidak mudah diketahui secara cepat.	Stock barang menjadi lebih terkontrol	30%
5	Jangkauan pasar belum optimal.	Jangkauan Pasar menjadi luas dan mudah dalam penggunaan	25%

V. REALISASI BIAYA

Justifikasi anggaran dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilihat pada Tabel 2 berikut ini.

Tabel 2
Justifikasi Anggaran

HONOR					
No.	Item Honor Kegiatan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)

1	Honor narasumber pelatihan	2	orang	1.500.000	3.000.000
Total Honor					3.000.000
BELANJA BAHAN					
No.	Item Bahan	Volume	Satuan	Biaya (Rp)	Total (Rp)
1	Kuota Internet	20	paket	50.000	1.000.000
2	Cetak Spanduk	1	pcs	200.000	200.000
3	Souvenir	2	pcs	500.000	1.000.000
4	Cetak Modul Pembelajaran	20	pcs	20.000	400.000
Total Belanja Bahan					2.600.000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL					
No.	Item Bahan	Volume	Satuan	Biaya (Rp)	Total (Rp)
1	Konsumsi peserta	20	box	30.000	600.000
2	Snack Peserta	20	box	18.000	360.000
3	Air Mineral	4	dus	35.000	140.000
Total Belanja Barang Non Operasional					1.100.000
BIAYA PERJALANAN					
No.	Item Bahan	Volume	Satuan	Biaya (Rp)	Total (Rp)
1	Transportasi survey	4	orang	150.000	700.000
2	Transportasi pelatihan	4	orang	150.000	700.000
Total Biaya Perjalanan					1.400.000
Total Keseluruhan					8.100.000

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada pelaksanaan Pengabdian Masyarakat yang dihadiri oleh pengurus RT dan RW di Kelurahan Paninggilan Utara, dengan jumlah kurang lebih sebanyak 12 peserta. Peserta yang hadir sangat antusias sekali dan juga terlibat aktif pada pemaparan teori dan tanya jawab

tentang pelatihan penggunaan pemanfaatan **Prompt AI** sebagai alat bantu digitalisasi administrasi dan pelayanan publik.

Sebaiknya untuk kedepannya lebih banyak praktek yang dilakukan secara langsungnya agar peserta yang hadir itu dapat lebih mengerti dan memahami, serta dapat langsung mempraktekkan semua apa yang sudah didapatkan dan dipelajarinya di dalam pertemuan.

DAFTAR PUSTAKA

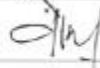
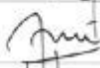
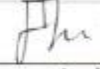
1. Kadir. Pengenalan Sistem Informasi. In Yogyakarta: Andi; 2014.
2. Jogiyanto H. Analisis dan Desain Sistem Informasi. In Yogyakarta: Andi; 2017.
3. Sutariani, Kardha, Kurniawati. Rancang bangun sistem informasi penjualan produk souvenir UMKM Jaya Mulya berbasis Android. Go Infotech J Ilm STMIK AUB. 2021;27(1):1–10.
4. Saputri, W, Mansyur. Desain prototype sistem jual beli online produk UMKM Bengkalis berbasis Android. J Ilm Ilmu Komput. 2018;4(2):85–92.
5. Mulyani, Andriyanto, Islamaya, Rachmadiani. Perancangan digitalisasi transaksi pada UMKM Nyemil Beauty berbasis aplikasi Android point of sale. JSITIK J Sist Inf dan Teknol Inf Komputer. 2024;6(1):45–53.
6. Oktavia, Dewantara. Implementasi sistem informasi berbasis Android untuk promosi dan pemasaran UMKM. Cybersp J Pendidik Teknol Inf. 2023;7(3):120–8.

LAMPIRAN

I. Absensi Peserta

PRESENSI PESERTA PENGABDIAN MASYARAKAT

Hari / Tanggal : Sabtu, 11 April 2026
Mitra : Koperasi Yasmin

No	Nama Lengkap	Paraf
1	Aprila	
2	Supriat	
3	Tri budi	
4	Sri	
5	Atikah	
6	Endang Hartanti	
7	Hj. Tumiyah	
8	Anik	
9	Amel	
10	Martini	
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

II. Absensi Panitia

PRESENSI PANITIA PENGABDIAN MASYARAKAT

Pelatihan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android pada Koperasi Yasmin
Fatayat NU Kota Tangerang

Lokasi : Kecamatan Ciledug
Hari / Tanggal : Sabtu, 11 April 2026
Kegiatan : Pelatihan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android
pada Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang

No	Nama Lengkap	Paraf
1	Desy Setyorini	
2	Anggraini	
3	Wahyudi	
4	Andri Rizko Yulianto	
5	Supriyadi	
6	Zulfan Haydar	

III. Surat keterangan dari mitra



**KOPERASI PRODUSEN YASMIN
FATAYAT NAHDLATUL ULAMA
KOTA TANGERANG**

Jl. Satria No.11, RT.001/RW.003, Sukaasih, Kec. Tangerang, Kota Tangerang, Banten 15111
0857 1151 9032



Surat Keterangan

Nomor: 008/PKY_TNG/IV/26

Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang Menerangkan Bahwa:

Nama Lembaga : Universitas Bina Sarana Informatika

Alamat : Jl Kramat Raya No 98 Jakarta

TELAH melaksanakan Pengabdian Masyarakat berupa **Pelatihan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android pada Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang.**

Kegiatan telah dilaksanakan pada hari Sabtu, 11 April 2026 di Aula Kecamatan Ciledug Kota Tangerang dengan susunan panitia sebagai berikut:

Penanggung Jawab	:	Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi, M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng
Ketua Pelaksana	:	Desy Setyorini
Tutor Pelatihan	:	☐ Anggraini
Anggota	:	☐ Wahyudi ☐ Andri Rizko Yulianto ☐ Supriyadi ☐ Zulfan Haydar

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 11 April 2026

Lina Marlina
Ketua Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang

IV. Dokumentasi



Gambar 1. Sambutan Bapak Camat Ciledug



Gambar 2. Sambutan Kepala kampus Ciledug

Pembukaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat Universitas Bina Sarana Informatika, dibuka secara formal dengan sambutan yang dilaksanakan oleh Bapak Camat Ciledug, Kota Tangerang, dan sambutan dari kepala kampus UBSI Ciledug oleh bapak Setiaji.



Gambar 3. Pemaparan Materi oleh Ibu Anggraini

Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat Universitas Bina Sarana Informatika, dilaksanakan dengan pemberian pemaparan materi yang disampaikan dengan sangat bersemangat oleh Ibu Anggraini



Gambar 4. Foto Pembacaan Doa

Dokumentasi foto pembacaan doa pada saat Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat Universitas Bina Sarana Informatika.



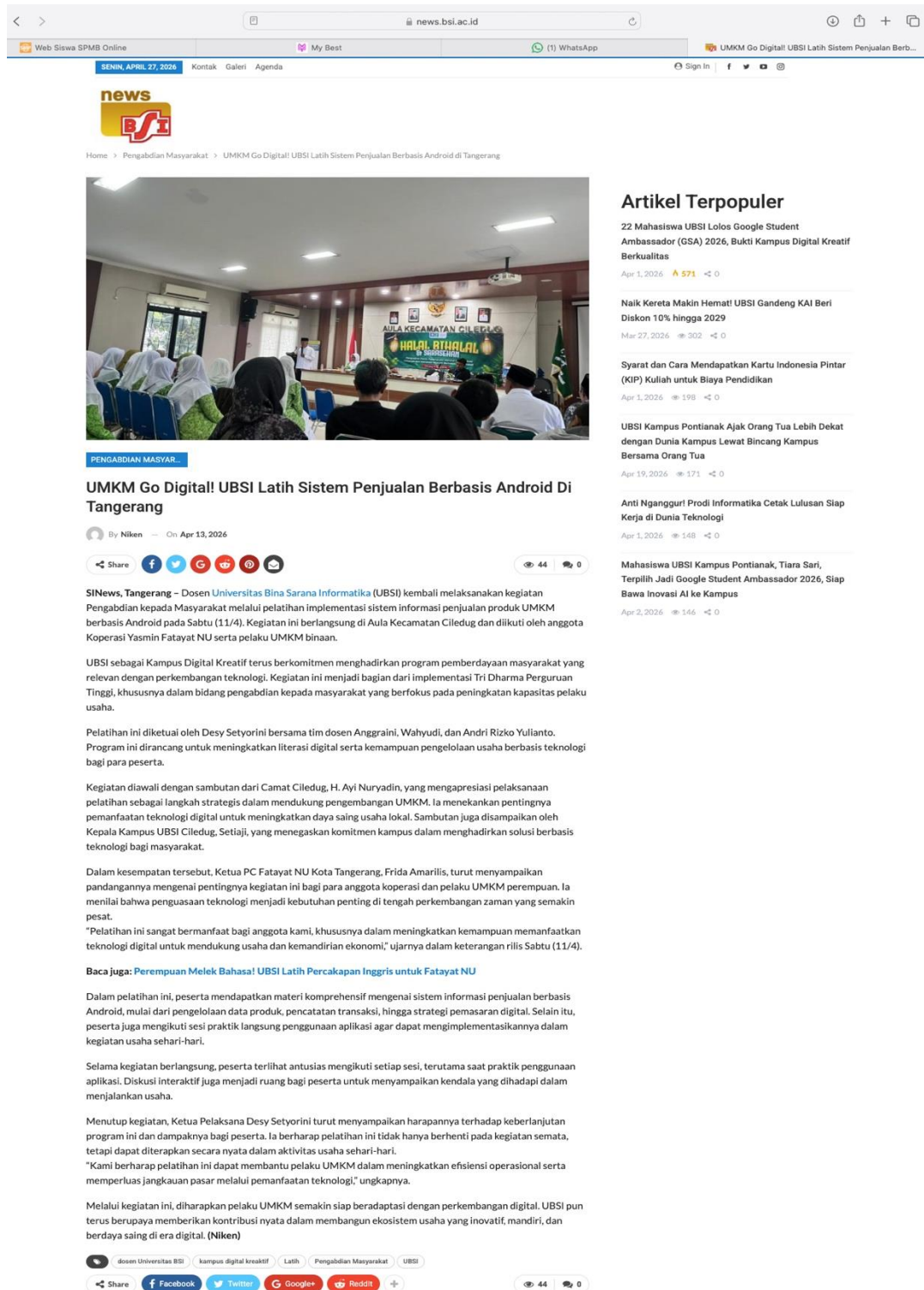
Gambar 5. Foto Sesi Tanya Jawab Peserta Pengabdian Masyarakat

Salah Satu Peserta Pengabdian Masyarakat Universitas Bina Sarana Informatika dengan antusias bertanya kepada narasumber pada saat acara berlangsung.

V. Luaran PkM

Link Luaran Press Release Kegiatan Pengabdian Masyarakat :

<https://news.bsi.ac.id/pengabdian-masyarakat/umkm-go-digital-ubsi-latih-sistem-penjualan-berbasis-android-di-tangerang/>



news
BSI

Home > Pengabdian Masyarakat > UMKM Go Digital! UBSI Latih Sistem Penjualan Berbasis Android di Tangerang

Artikel Terpopuler

22 Mahasiswa UBSI Lolos Google Student Ambassador (GSA) 2026, Bukti Kampus Digital Kreatif Berkualitas
Apr 1, 2026 · 571 · < 0

Naik Kereta Makin Hemat! UBSI Gandeng KAI Beri Diskon 10% hingga 2029
Mar 27, 2026 · 302 · < 0

Syarat dan Cara Mendapatkan Kartu Indonesia Pintar (KIP) Kuliah untuk Biaya Pendidikan
Apr 1, 2026 · 198 · < 0

UBSI Kampus Pontianak Ajak Orang Tua Lebih Dekat dengan Dunia Kampus Lewat Bincang Kampus Bersama Orang Tua
Apr 19, 2026 · 171 · < 0

Anti Nganggu! Prodi Informatika Cetak Lulusan Siap Kerja di Dunia Teknologi
Apr 1, 2026 · 148 · < 0

Mahasiswa UBSI Kampus Pontianak, Tiara Sari, Terpilih Jadi Google Student Ambassador 2026, Siap Bawa Inovasi AI ke Kampus
Apr 2, 2026 · 146 · < 0

UMKM Go Digital! UBSI Latih Sistem Penjualan Berbasis Android Di Tangerang

By Niken · On Apr 13, 2026

Share 44 0

SINews, Tangerang – Dosen Universitas Bina Sarana Informatika (UBSI) kembali melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat melalui pelatihan implementasi sistem informasi penjualan produk UMKM berbasis Android pada Sabtu (11/4). Kegiatan ini berlangsung di Aula Kecamatan Ciledug dan diikuti oleh anggota Koperasi Yasmin Fatayat NU serta pelaku UMKM binaan.

UBSI sebagai Kampus Digital Kreatif terus berkomitmen menghadirkan program pemberdayaan masyarakat yang relevan dengan perkembangan teknologi. Kegiatan ini menjadi bagian dari implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya dalam bidang pengabdian kepada masyarakat yang berfokus pada peningkatan kapasitas pelaku usaha.

Pelatihan ini diketuai oleh Desy Setyorini bersama tim dosen Anggraini, Wahyudi, dan Andri Rizko Yulianto. Program ini dirancang untuk meningkatkan literasi digital serta kemampuan pengelolaan usaha berbasis teknologi bagi para peserta.

Kegiatan diawali dengan sambutan dari Camat Ciledug, H. Ayi Nuryadin, yang mengapresiasi pelaksanaan pelatihan sebagai langkah strategis dalam mendukung pengembangan UMKM. Ia menekankan pentingnya pemanfaatan teknologi digital untuk meningkatkan daya saing usaha lokal. Sambutan juga disampaikan oleh Kepala Kampus UBSI Ciledug, Setiaji, yang menegaskan komitmen kampus dalam menghadirkan solusi berbasis teknologi bagi masyarakat.

Dalam kesempatan tersebut, Ketua PC Fatayat NU Kota Tangerang, Frida Amarilis, turut menyampaikan pandangannya mengenai pentingnya kegiatan ini bagi para anggota koperasi dan pelaku UMKM perempuan. Ia menilai bahwa penguasaan teknologi menjadi kebutuhan penting di tengah perkembangan zaman yang semakin pesat.

"Pelatihan ini sangat bermanfaat bagi anggota kami, khususnya dalam meningkatkan kemampuan memanfaatkan teknologi digital untuk mendukung usaha dan kemandirian ekonomi," ujarnya dalam keterangan rilis Sabtu (11/4).

Baca juga: Perempuan Melek Bahasa! UBSI Latih Percakapan Inggris untuk Fatayat NU

Dalam pelatihan ini, peserta mendapatkan materi komprehensif mengenai sistem informasi penjualan berbasis Android, mulai dari pengelolaan data produk, pencatatan transaksi, hingga strategi pemasaran digital. Selain itu, peserta juga mengikuti sesi praktik langsung penggunaan aplikasi agar dapat mengimplementasikannya dalam kegiatan usaha sehari-hari.

Selama kegiatan berlangsung, peserta terlihat antusias mengikuti setiap sesi, terutama saat praktik penggunaan aplikasi. Diskusi interaktif juga menjadi ruang bagi peserta untuk menyampaikan kendala yang dihadapi dalam menjalankan usaha.

Menutup kegiatan, Ketua Pelaksana Desy Setyorini turut menyampaikan harapannya terhadap keberlanjutan program ini dan dampaknya bagi peserta. Ia berharap pelatihan ini tidak hanya berhenti pada kegiatan semata, tetapi dapat diterapkan secara nyata dalam aktivitas usaha sehari-hari.

"Kami berharap pelatihan ini dapat membantu pelaku UMKM dalam meningkatkan efisiensi operasional serta memperluas jangkauan pasar melalui pemanfaatan teknologi," ungkapnya.

Melalui kegiatan ini, diharapkan pelaku UMKM semakin siap beradaptasi dengan perkembangan digital. UBSI pun terus berupaya memberikan kontribusi nyata dalam membangun ekosistem usaha yang inovatif, mandiri, dan berdaya saing di era digital. (Niken)

dosen Universitas BSI · kampus digital kreatif · Latih · Pengabdian Masyarakat · UBSI

Share Facebook Twitter Google+ Reddit 44 0

Pelatihan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk UMKM Berbasis Android pada Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang



Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Bina Sarana Informatika

1. Desy Setyorini (201007180)
2. Anggraini (201007177)
3. Andri Rizko Yulianto (202003072)
4. Wahyudi (201309350)
5. Supriyadi (19242578)
6. Zulfar Haydar (19242357)

Audiens

Pengurus dan anggota koperasi
Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang

Fokus Utama

Digitalisasi penjualan, tata kelola
data, dan penguatan pemasaran
produk UMKM anggota

Waktu Pelaksanaan

April 2026

Agenda Presentasi

Gambaran umum alur materi dalam lima bab

01

Pendahuluan

Latar belakang, permasalahan, tujuan, dan manfaat kegiatan

02

Landasan Konsep

Konsep sistem informasi, penjualan, digitalisasi UMKM, dan Android

03

Metodologi

Tahapan identifikasi kebutuhan, perancangan, implementasi, pelatihan, evaluasi

04

Implementasi Sistem

Arsitektur, fitur aplikasi, alur penggunaan, dan contoh tampilan

05

Penutup

Dampak, rekomendasi pengembangan, kesimpulan, dan diskusi

1. Latar Belakang

Mengapa sistem informasi penjualan berbasis Android dibutuhkan

- UMKM merupakan penggerak ekonomi lokal dan sumber pendapatan bagi banyak keluarga.
- Sebagian besar proses penjualan masih dilakukan secara manual sehingga data kurang rapi dan sulit dipantau.
- Produk anggota koperasi membutuhkan kanal pemasaran yang lebih terstruktur dan mudah diakses.
- Pemanfaatan perangkat Android relevan karena akrab digunakan dalam aktivitas sehari-hari.
- Pengabdian kepada Masyarakat ini diarahkan untuk mendorong transformasi digital yang praktis, murah, dan aplikatif.

Kondisi Saat Ini

Pencatatan manual, informasi produk tersebar, dan laporan penjualan belum real time.

Kebutuhan

Aplikasi yang sederhana, mudah dipelajari, dan mendukung aktivitas aktivitas koperasi sehari-hari.

2. Peran Koperasi dalam Pemberdayaan UMKM

Koperasi sebagai simpul ekonomi anggota

Pendahuluan

- Koperasi menghimpun kekuatan ekonomi anggota anggota agar lebih terorganisasi.
- Koperasi dapat berperan sebagai pusat informasi, promosi, dan distribusi produk UMKM anggota.
- Melalui sistem informasi, koperasi mempunyai data yang lebih akurat untuk pengambilan keputusan.
- Koperasi juga dapat meningkatkan layanan kepada anggota melalui proses yang cepat dan transparan.

Peran	Dampak
Koordinasi produk	Data produk anggota terkumpul dan mudah dicari dicari
Pengelolaan penjualan	Transaksi lebih tertib dan terdokumentasi
Pembinaan anggota	Literasi digital meningkat
Monitoring usaha	Laporan dapat dianalisis untuk pengembangan

3. Identifikasi Permasalahan

Masalah utama yang menjadi dasar implementasi sistem

Pencatatan manual

Rentan salah tulis, lambat, dan sulit direkap.

Informasi produk

Foto, harga, dan deskripsi belum terdokumentasi dengan seragam.

Laporan penjualan

Pembuatan laporan memakan waktu dan tidak konsisten.

Monitoring stok

Ketersediaan barang tidak mudah diketahui secara cepat.

Promosi terbatas

Jangkauan pasar belum optimal.

4. Tujuan Kegiatan

Sasaran implementasi sistem informasi dalam program PKM

- Mengimplementasikan sistem informasi penjualan produk UMKM berbasis Android.
- Membantu koperasi mengelola data produk, transaksi, dan laporan secara lebih sistematis.
- Mendorong efisiensi kerja pengurus koperasi dan kemudahan layanan bagi anggota.
- Meningkatkan kesiapan koperasi dalam menghadapi ekosistem usaha yang semakin digital.

Efisiensi Operasional

Data Lebih Akurat

Pemasaran Lebih Luas

5. Manfaat Kegiatan

Nilai tambah untuk koperasi, anggota, konsumen, dan perguruan tinggi

Bagi Koperasi

Pengelolaan data penjualan menjadi lebih tertib, cepat, dan terukur.

Bagi Anggota UMKM

Produk lebih mudah dipasarkan dan aktivitas usaha terdokumentasi.

Bagi Konsumen

Informasi produk dapat diakses lebih mudah dan lebih jelas.

Bagi Perguruan Tinggi

Pelaksanaan tridharma melalui solusi yang langsung bermanfaat di masyarakat.

- Digitalisasi tidak hanya mempermudah kerja administrasi, tetapi juga memperkuat tata kelola tata kelola koperasi.
- Sistem informasi menjadi alat pembelajaran bersama agar anggota lebih siap beradaptasi dengan teknologi.

6. Konsep Sistem Informasi

Konsep

Landasan konseptual yang mendasari pengembangan aplikasi

- Sistem informasi adalah kombinasi manusia, prosedur, data, dan teknologi untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat.
- Data transaksi diolah menjadi informasi yang mendukung pengambilan keputusan.
- Kualitas informasi ditentukan oleh akurasi, kelengkapan, ketepatan waktu, dan kemudahan akses.

Hardware

Software

Database

Prosedur

Pengguna

7. Sistem Informasi Penjualan

Konsep

Fungsi inti yang dibutuhkan dalam proses bisnis koperasi

Fungsi	Penjelasan
Data produk	Menyimpan nama, harga, stok, foto, dan kategori produk
Transaksi	Mencatat penjualan secara cepat dan terstruktur
Stok	Memantau ketersediaan barang secara lebih akurat
Laporan	Menyajikan rekap penjualan untuk evaluasi dan keputusan

- Dengan sistem penjualan yang terdigitalisasi, proses administrasi menjadi lebih tertib dan dapat ditelusuri.
- Kesalahan pencatatan dapat dikurangi karena data tersimpan dalam basis data yang sama.

8. Digitalisasi UMKM

Langkah strategis untuk meningkatkan daya saing usaha

Konsep

- Digitalisasi memudahkan UMKM mengelola operasi usaha dengan lebih efisien.
- Aplikasi penjualan membantu standardisasi data dan mempercepat layanan kepada pelanggan.
- Promosi digital membuka peluang pasar yang lebih luas dibanding pola pemasaran konvensional.
- Data penjualan yang terdokumentasi membantu evaluasi produk yang paling diminati.

Efisien

Proses lebih cepat

Akurat

Data lebih rapi

Terukur

Laporan mudah

Berkembang

Pasar lebih luas

9. Mengapa Memilih Android?

Platform yang dekat dengan pengguna dan mudah diadopsi

Konsep

- Android digunakan secara luas sehingga lebih mudah diterima oleh pengurus dan anggota koperasi.
- Antarmuka mobile membuat aplikasi bisa dipakai kapan saja dan di mana saja.
- Biaya implementasi relatif terjangkau karena perangkat Android mudah diperoleh.
- Pengembangan fitur dapat dilakukan bertahap sesuai kebutuhan koperasi.

Keunggulan	Implikasi
Mudah digunakan	Pelatihan pengguna lebih cepat cepat
Mobile	Mendukung operasional lapangan
Fleksibel	Fitur dapat disesuaikan
Terjangkau	Lebih realistis untuk implementasi awal

10. Metode Kegiatan PKM

Tahapan pelaksanaan dari awal sampai evaluasi



- Pendekatan PKM menempatkan kebutuhan mitra sebagai titik awal agar solusi benar-benar dapat dipakai.
- Tahapan ini juga memastikan proses adopsi teknologi berlangsung bertahap dan tidak membebani pengguna.

11. Analisis Kebutuhan Sistem

Kebutuhan fungsional dan kebutuhan pengguna

Kebutuhan Fungsional

Login pengguna
Data produk
Transaksi penjualan
Pengelolaan stok
Laporan penjualan

Kebutuhan Pengguna

Aplikasi mudah dipahami
Menu sederhana
Input data cepat
Dapat dipakai melalui ponsel Android

Kebutuhan Manajerial

Data lebih akurat
Monitoring penjualan
Transparansi informasi
Dukungan evaluasi usaha

12. Perancangan Sistem

Rancangan data, menu, dan alur kerja aplikasi

Metodologi

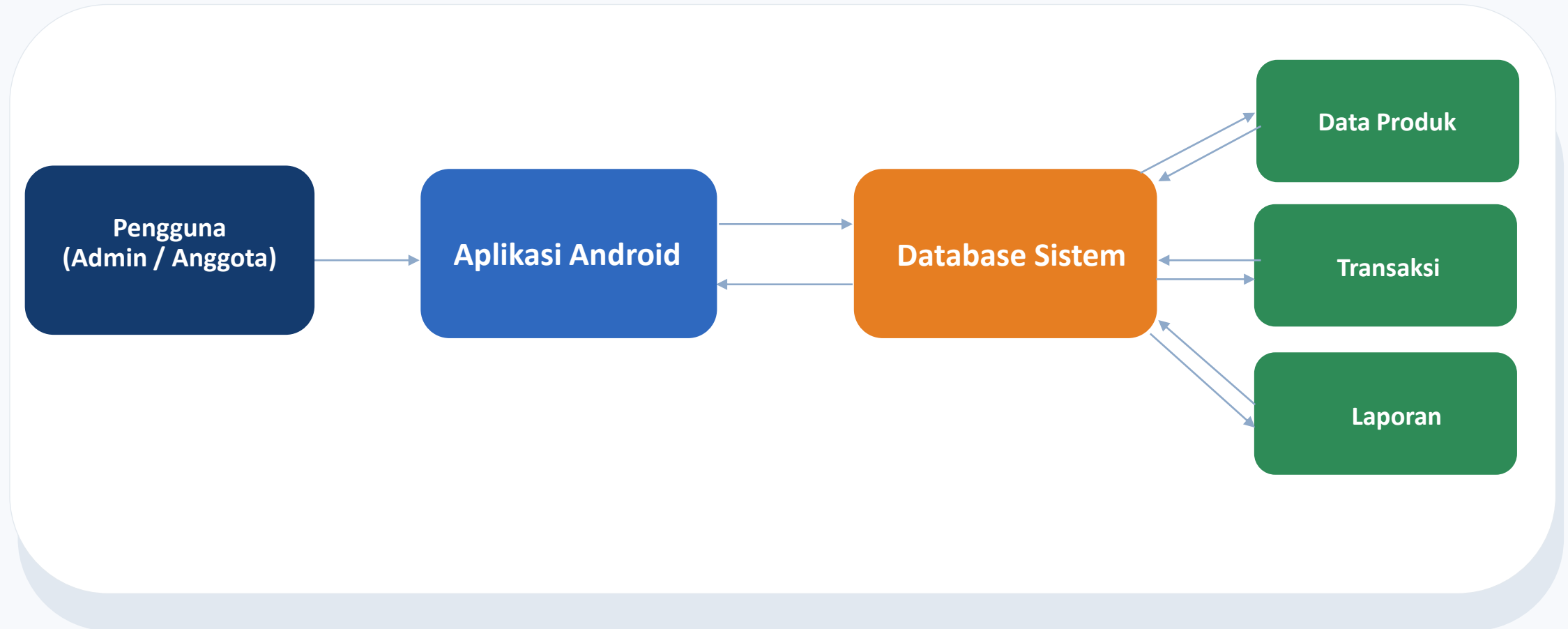
- Perancangan dilakukan agar alur kerja aplikasi aplikasi mengikuti kebutuhan koperasi.
- Database disusun untuk menyimpan data produk, transaksi, pengguna, dan laporan.
- Antarmuka difokuskan pada kemudahan penggunaan dengan menu yang ringkas dan jelas.

Komponen Rancang	Fokus
Database	Struktur data yang konsisten konsisten
Antarmuka	Mudah dipahami pengguna
Proses bisnis	Sesuai alur penjualan koperasi
Output	Laporan cepat dan informatif

13. Arsitektur Sistem

Implementasi

Gambaran sederhana hubungan antar komponen



14. Fitur Utama Aplikasi

Fitur dirancang sesuai kebutuhan operasional koperasi

Implementasi

Login

Membatasi akses sesuai pengguna

Data Produk

Input dan pembaruan katalog produk

Stok

Memantau ketersediaan barang

Transaksi

Mencatat penjualan secara cepat

Laporan

Rekap penjualan otomatis

- Kombinasi fitur tersebut membentuk alur kerja penjualan yang sederhana namun fungsional.
- Pada tahap pengembangan lanjutan, fitur dapat diperluas sesuai kapasitas koperasi.

15. Menu Utama Aplikasi

Struktur menu yang memudahkan navigasi pengguna

Menu Aplikasi

Dashboard

Data Produk

Transaksi Penjualan

Data Pelanggan

Laporan Penjualan

- Dashboard menampilkan ringkasan informasi utama.
- Menu produk, transaksi, dan laporan menjadi pusat aktivitas pengguna.
- Susunan menu dibuat ringkas agar pengguna baru cepat beradaptasi.

16. Alur Penggunaan Sistem

Implementasi

Langkah penggunaan dari input data hingga laporan



- Alur ini menunjukkan bahwa setiap aktivitas saling terhubung dalam satu sistem.
- Hasil akhirnya adalah data yang lebih tertib dan laporan yang dapat diakses lebih cepat.

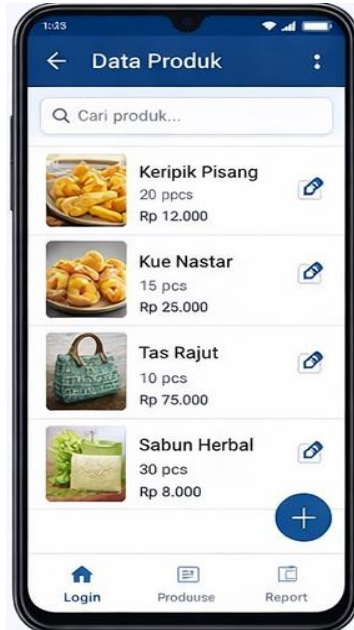
17. Contoh Tampilan Aplikasi

Implementasi

Contoh antarmuka utama aplikasi Android untuk login, pengelolaan produk, transaksi, dan laporan penjualan



Login



Data Produk



Transaksi



Laporan

18. Manfaat Implementasi Sistem

Penutup

Perubahan operasional yang diharapkan setelah aplikasi digunakan

- Pencatatan penjualan menjadi lebih rapi dan mudah ditelusuri.
- Data produk dan stok tersimpan pada satu sistem yang sama.
- Pengurus koperasi dapat menyusun laporan lebih cepat.
- Informasi usaha menjadi lebih transparan dan siap dianalisis.



19. Dampak bagi UMKM Anggota

Penutup

Kontribusi sistem terhadap penguatan usaha anggota koperasi

Aspek	Dampak
Pemasaran	Produk lebih mudah dikenali dan dipromosikan
Administrasi	Data usaha lebih tertib dan profesional
Keputusan usaha	Penjualan dapat dievaluasi berdasarkan data
Pelayanan	Respon kepada pelanggan menjadi lebih cepat

- Dampak terbesar bukan hanya pada aplikasi, tetapi pada perubahan cara kerja yang lebih sistematis dan adaptif terhadap teknologi.

20. Rekomendasi Pengembangan Sistem

Penutup

Arah pengembangan setelah implementasi awal

- Integrasi dengan marketplace atau kanal promosi digital.
- Penambahan pembayaran digital untuk mempermudah transaksi.
- Fitur analisis penjualan untuk melihat tren produk.
- Integrasi dengan sistem keuangan atau administrasi koperasi.
- Peningkatan keamanan data dan manajemen hak akses pengguna.

Tahap 1

Implementasi dasar

Tahap 2

Penguatan operasional

Tahap 3

Integrasi & analitik

21. Kesimpulan

Inti pesan dari implementasi sistem informasi penjualan

- Sistem informasi penjualan berbasis Android merupakan solusi praktis untuk mendukung digitalisasi koperasi dan juga UMKM.
- Implementasi system ini dapat membantu pengelolaan produk, transaksi, stok, dan laporan secara lebih efektif.
- Keberhasilan implementasi ditentukan oleh kesesuaian kebutuhan, kemudahan penggunaan, dan pendampingan pengguna.
- Pengabdian kepada Masyarakat yang dilaksanakan oleh UBSI ini, diharapkan akan dapat menjadi langkah awal bagi transformasi digital yang berkelanjutan di Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota Tangerang.

Pesan Kunci

Teknologi akan efektif jika sederhana, relevan, dan benar-benar dipakai oleh pengguna.



Terima Kasih

Diskusi dan Tanya Jawab

**Implementasi Sistem Informasi Penjualan Produk
Berbasis Android pada Koperasi Yasmin Fatayat NU Kota
Tangerang**

Semoga materi ini menjadi pijakan untuk penguatan tata
kelola usaha koperasi yang lebih modern, tertib, dan berkah
bagi seluruh pengurus dan anggota Koperasi.